

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES  
 IPK 7 C08G18/66 C08G18/28 A61K7/48

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)  
 IPK 7 C08G A61K C09D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

WPI Data, PAJ, EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile   | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X          | US 4 155 892 A (EMMONS WILLIAM D ET AL)<br>22. Mai 1979 (1979-05-22)<br>Spalte 8, Zeile 29 - Zeile 37; Ansprüche<br>1,8; Beispiele 20-22,30,34,58,77-79,280<br>--- | 1-9                |
| A          | EP 0 978 522 A (NAT STARCH CHEM INVEST)<br>9. Februar 2000 (2000-02-09)<br>Absatz '0029!; Ansprüche 1,2,6,7,9,17-20<br>---   | 1-9                |
| A          | US 4 180 491 A (KIM SAMUEL S ET AL)<br>25. Dezember 1979 (1979-12-25)<br>Spalte 6, Zeile 66 - Spalte 7, Zeile 32;<br>Ansprüche 1,3; Beispiele 49,50<br>---         | 1-8                |
|            | ---  |                    |
|            | -/-  |                    |

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

\*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

\*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

\*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

\*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

\*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

\*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

\*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

\*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

\*G\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

26. März 2003

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

04/04/2003

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Angiolini, D

| C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN |   |                    |
|--|---|--------------------|
| Kategorie*   | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile  | Betr. Anspruch Nr. |
| A  | US 4 436 862 A (TETENBAUM MARVIN T ET AL)<br>13. März 1984 (1984-03-13)<br>Spalte 9, Zeile 39 - Zeile 57; Ansprüche<br>1,10,12<br>Spalte 14, Zeile 57 - Zeile 65<br>----- | 1-7,9              |
| A  | US 5 594 087 A (KOENIG KLAUS ET AL)<br>14. Januar 1997 (1997-01-14)<br>Ansprüche 1,3,5<br>-----   | 1-7                |

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/13388

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument | Datum der<br>Veröffentlichung | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie | Datum der<br>Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| US 4155892 A                                       | 22-05-1979                    | US 4079028 A                      | 14-03-1978                    |
| EP 0978522 A                                       | 09-02-2000                    | AU 4235699 A                      | 02-03-2000                    |
|  |                               | EP 0978522 A1                     | 09-02-2000                    |
|  |                               | JP 2000136228 A                   | 16-05-2000                    |
|  |                               | KR 2000017079 A                   | 25-03-2000                    |
| US 4180491 A                                       | 25-12-1979                    | CA 1096983 A1                     | 03-03-1981                    |
|  |                               | DE 2752955 A1                     | 15-06-1978                    |
|  |                               | FR 2372865 A1                     | 30-06-1978                    |
|  |                               | JP 53090493 A                     | 09-08-1978                    |
|  |                               | NL 7712979 A                      | 05-06-1978                    |
|  |                               | SE 7713313 A                      | 02-06-1978                    |
| US 4436862 A                                       | 13-03-1984                    | AU 561933 B2                      | 21-05-1987                    |
|  |                               | AU 2907384 A                      | 20-12-1984                    |
|  |                               | BE 899899 A1                      | 01-10-1984                    |
|  |                               | BR 8402832 A                      | 21-05-1985                    |
|  |                               | CA 1244575 A1                     | 08-11-1988                    |
|  |                               | DE 3422137 A1                     | 20-12-1984                    |
|  |                               | DK 290984 A                       | 15-12-1984                    |
|  |                               | FI 842365 A ,B,                   | 15-12-1984                    |
|  |                               | FR 2548202 A1                     | 04-01-1985                    |
|  |                               | GB 2141434 A ,B                   | 19-12-1984                    |
|  |                               | GR 82280 A1                       | 13-12-1984                    |
|  |                               | IE 57983 B1                       | 02-06-1993                    |
|  |                               | IT 1180191 B                      | 23-09-1987                    |
|  |                               | JP 1769623 C                      | 30-06-1993                    |
|  |                               | JP 4055471 B                      | 03-09-1992                    |
|  |                               | JP 60018567 A                     | 30-01-1985                    |
|  |                               | NL 8401888 A                      | 02-01-1985                    |
|  |                               | NO 842368 A                       | 17-12-1984                    |
|  |                               | SE 459007 B                       | 29-05-1989                    |
|  |                               | SE 8403177 A                      | 15-12-1984                    |
| US 5594087 A                                       | 14-01-1997                    | DE 4327481 A1                     | 23-02-1995                    |
|  |                               | AT 151789 T                       | 15-05-1997                    |
|  |                               | CA 2129932 A1                     | 17-02-1995                    |
|  |                               | DE 59402429 D1                    | 22-05-1997                    |
|  |                               | DK 639595 T3                      | 06-10-1997                    |
|  |                               | EP 0639595 A1                     | 22-02-1995                    |
|  |                               | ES 2102742 T3                     | 01-08-1997                    |
|  |                               | JP 3364014 B2                     | 08-01-2003                    |
|  |                               | JP 7076614 A                      | 20-03-1995                    |